

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
24 de Febrero de 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2005/017032 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: C08L 53/02,
25/06

[MX/MX]; Cerrada de los Cedros No. 101-C, Col. Lomas de Naranjal, 89218 Tampico, Tam. (MX). CADENAS, PLIEGO, Gregorio [MX/MX]; Calle Décima 1466, Col. Brisas, 25169, Saltillo, Coah. (MX).

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/MX2003/000064

(74) Mandatario: ROMERO-MIRANDA José; BECERRIL, COCA & BECERRIL, S. C., Thiers No. 251, pisos 9 al 14, Col. Anzures, 11590 Mèxico, D. F. (MX).

(22) Fecha de presentación internacional:
15 de Agosto de 2003 (15.08.2003)

(25) Idioma de presentación: español

(81) Estados designados (*nacional*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Idioma de publicación: español

(84) Estados designados (*regional*): patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Solicitantes (*para todos los Estados designados salvo US*): DYNASOL ELASTOMEROS, S. A. DE C.V. [MX/MX]; Carretera Tampico-Mante, Km. 28.5, 89600 Altamira, Tam. (MX). CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA (CIQA) [MX/MX]; Represented by MÉNDEZ-NONELL, Juan, Blvd. Enrique Reyna 140, 25100, Saltillo, Coah. (MX).

(72) Inventores; e
(75) Inventores/Solicitantes (*para US solamente*): KNI-AJANSKI, Sergei [RU/MX]; Quinta Arcoiris Int. 5, Col. La Aurora, 25264 Saltillo, Coah (MX). GARCIA-ZAMORA, Maricela [MX/MX]; La Fragua Nte. Privada Deportiva, Int. 2, Zona Centro, 25000 Saltillo, Coah. (MX). CORONA-GALVAN, Sergio [MX/ES]; Pinilla No. 93, 2^o, B, 28023 Madrid (ES). FLORES-FLORES, Rodolfo [MX/MX]; Cerrada de los Cedros No. 101-C, Col. Lomas de Naranjal, 89218 Tampico, Tam. (MX). GARCIA-RAMIREZ, Marcela

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: POLYMERIC COMPOSITION HAVING ELASTOMERIC PROPERTIES OVER WIDE TEMPERATURE RANGES, AND PREPARATION METHOD THEREOF

A1

(54) Título: COMPOSICIÓN POLIMÉRICA CON PROPIEDADES ELASTOMÉRICAS EN INTERVALOS AMPLIOS DE TEMPERATURA Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN

WO 2005/017032

(57) Abstract: The invention relates to a polymeric composition having elastomeric properties over wide temperature ranges, of the type that comprises polymers and/or copolymers which are derived from substituted or non-substituted vinylaromatic monomers and compatible, homogeneous diene monomers. The inventive composition is based on stereoregular polymers and does not require the use of compatibilizer agents. The invention further relates to the method of obtaining said compositions and of hydrogenating same without the need for additional catalysts or methods.

(57) Resumen: Se describe una composición polimérica con propiedades elastoméricas en intervalos amplios de temperatura de tipo que comprende polímeros y/o copolímeros derivados de monómeros vinilaromáticos sustituidos o no sustituidos y de monómeros diénicos homogénea y compatible, dicha composición estando basada en polímeros esteoregulares y sin requerir el uso adicional de agentes compatibilizantes. Asimismo, se describe el procedimiento para obtener las mismas y para hidrogenarlas sin requerir el uso de procedimientos o catalizadores adicionales.